

Na objektu Kostelní č.p. 138 v Hulíně proběhla v roce 2023 realizace energeticky úsporných opatření. Byla provedena instalace fotovoltaické elektrárny a tepelného čerpadla.

Název projektu:

**Instalace TČ a FVE do objektu Kostelní 138 v Hulíně**

Registrační číslo projektu:

**CZ.05.01.02/01/22\_011/0001285**

**Tento projekt byl spolufinancován Evropskou unií v rámci Operačního programu Životní prostředí 2021-2027.**

Popis projektu:

Realizací projektu došlo k instalaci fotovoltaické elektrárny o celkovém instalovaném výkonu 23,92 kWp s bateriovým úložištěm a k instalaci tepelného čerpadla.

Celkové náklady na realizaci opatření: 2 430 249,36 Kč vč. DPH

**Celkové způsobilé výdaje: 1 947 812,59 Kč vč. DPH**

**Výše dotace: 1 460 859,44 Kč (75 % ze způsobilých výdajů)**

Cíl a výsledek projektu:

Cílem projektu je posílení energetické soběstačnosti, snížení spotřeby elektrické energie z neobnovitelných zdrojů a snížení emisí.

Výsledkem realizace projektu je plánovaná **výroba elektrické energie** **z obnovitelných zdrojů (FVE) 24,343 MWh/rok** a **výroba tepla z obnovitelných zdrojů (TČ) 28,22 MWh/rok** a plánované **snížení emisí CO2 o 1,411 t/rok, tj. o 14,16 %** oproti původnímu stavu a snížení provozních nákladů.

S přípravou a realizací projektu pomáhala pracovníkům organizace Energetická agentura Zlínského kraje, o.p.s., která zajišťuje administraci projektové žádosti včetně metodického vedení provádění energetického managementu budovy, a to až do ukončení doby udržitelnosti projektu, což je 5 let od schválení závěrečného vyhodnocení akce.



**Fotovoltaická elektrárna**



**Tepelné čerpadlo**

****